**Exemple de calcul du coût complet par la méthode ABC :**

L’entreprise BETA fabrique et commercialise deux types de bicyclette, le modèle standard « x », produit basique, et le modèle de luxe « y », distribué en plus petites quantités.

Des informations fournies par la comptabilité de gestion vous sont communiquées ci-dessous :

Les coûts directs sont respectivement de 550 dhs et 850 dhs pour chaque bicyclette « x » et « y ». ils comprennent, d’une part, 350 dh de composants pour le modèle de base et 550 dhs de composants pour le modèle de luxe. D’autre part, une bicyclette, quel que soit le modèle, nécessite 2 heures de MOD. Le taux horaire est cependant différent : il est respectivement pour le modèle « x » et « y » de 100 dh et 150 dh.

Durant la période considérée, les charges indirectes se sont élevées à 5210000 dhs , les ventes à 10000 bicyclettes « x » et 1500 vélos « y », aux prix respectifs de 1300 dh et de 2300 dh. Aucun stock, en début et fin de période, n’a été constaté.

L’analyse des activités de l’entreprise BETA ainsi que la définition des inducteurs de coût sont résumées dans le tableau suivant :

|  |  |
| --- | --- |
| **Activités** | **Inducteur de coût** |
| Sélectionner et négocier avec les fournisseurs | Nombre de fournisseurs |
| Commander les composants | Nombre de commandes |
| Gérer les stocks | Nombre de références |
| Préparer et lancer la fabrication | Nombre de lots |
| Fabriquer les bicyclettes | Heures de MOD |
| Commercialiser les bicyclettes | Nombre de bicyclettes |

La répartition des charges indirectes sur les différentes activités est fournie par le tableau suivant :

|  |  |
| --- | --- |
| **Activités** | **Montant en dhs** |
| Sélectionner et négocier avec les fournisseurs | 562500 |
| Commander les composants | 600000 |
| Gérer les stocks | 1000000 |
| Préparer et lancer la fabrication | 920000 |
| Fabriquer les bicyclettes | 1380000 |
| Commercialiser les bicyclettes | 747500 |

Pour la période considérée, la nomenclature des coûts des deux produits fabriqués par BETA est la suivante :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eléments** | **Total** | **Dont spécifiques :** | |
| **Modèle « x »** | **Modèle « y »** |
| Nombre de fournisseurs | 75 | 27 | 48 |
| Nombre de commandes | 100 | 25 | 75 |
| Nombre de références composants | 250 | 86 | 164 |
| Nombre de lots | 50 | 5 | 45 |